

발송번호 : 9-5-2003-028907263  
발송일자 : 2003.07.29  
제출기일 : 2003.09.29

수신 : 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2  
타운 302호  
신중훈 귀하

137-882

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 캐논 가부시끼가이샤 (출원인코드: 519980959073)  
주소 일본 도쿄도 오오따구 시모마루코 3쵸메 30방 2고  
대리인 성명 신중훈 외 1 명  
주소 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2타운 302호  
출원번호 10-2002-0006030  
발명의 명칭 태양광발전시스템의 지락검출을 위한 장치 및 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출 기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 전항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

1. 본원발명의 청구범위 전항은 태양광 발전시스템의 지락검출장치 및 방법에 관한 것으로서 차전류검출수단, 교류누설전류제거수단, 판정수단등과 차전류를 검출하는 스텝, 교류누설전류성분을 제거하는 스텝, 지락상태인지 어떤지를 판정하는 스텝등으로 구성된 것을 특징으로 하는데, 이는 지락차단기에 관한 것으로서 전압비교기등으로 구성된 것을 특징으로 하는 인용발명 1(대한민국 공개특허공보 특1995-1816호)과 지락고장검출장치 및 방법에 관한 것으로서 전류검출수단, 지락고장검출수단등으로 구성된 것을 특징으로하는 인용발명 2(대한민국 공개특허공보 특1996-16043호)의 결합으로부터 당업자라면 본원을 용이하게 발명할 수 있다고 판단됩니다.

2. 본원발명의 청구범위 제 8항에서 "—스텝"은 "—단계"로 기재하는 것이 발명을 명확하고 간결하게 합니다.

### [첨 부]

첨부 1 인용발명 1: 한국공개특허공보 1995-1816호(1995.01.04) 1부  
첨부2 인용발명 2: 한국공개특허공보 1996-16043호(1996.05.22) 1부 끝.



출력 일자: 2003/7/30

2003.07.29

특허청

심사4국

전자심사담당관실

심사관 김재문



<<안내>>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의거 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위내에서 명세서 등을 보정할 수 있음을 알려드립니다. 문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5673 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터